

**RAPPORTERINGSFORPLIGTELSE
EFTER ARTIKEL 10, STK. 2,
I EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS
DIREKTIV NR. 2010/31 AF 19. MAJ 2010 OM
BYGNINGERS ENERGI-MÆSSIGE YDEEVNE
(OMARBEJDNING)**

23. juni 2011

J.nr. 2590/1212-0001

Ref. nml

Energieffektivisering og -planlægning

FRIST DEN 30. JUNI 2011

Liste over eksisterende og foreslåede foranstaltninger og instrumenter ud over dem, der kræves i dette direktiv, herunder foranstaltninger og instrumenter af finansiel karakter, der fremmer målsætningerne for dette direktiv.

Danmark skal i medfør af artikel 10, stk. 2, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/31/EU af 19. maj 2010 om bygningers energimæssige ydeevne (omarbejdning) meddele følgende liste:

Energistrategi 2050 – fra kul, olie og gas til grøn energi

www.kemin.dk/energistrategi_2050_strategien_vedvarende_energi_energiforsyning.htm

Regeringen offentliggjorde i februar 2011 Energistrategi 2050. Strategien lægger sporene ud for, at Danmark i 2050 kan være uafhængig af fossile brændsler. Af relevans for bygningers energimæssige ydeevne har strategien følgende initiativer:

- Indførelse af krav om at alle elmålere, der udskiftes fra 2015, erstattes af en intelligent elmåler. Fra 2013 nedsættes grænsen for installation af intelligente målere fra 100.000 kWh til 50.000 kWh i årligt forbrug.
- Energiselskabernes besparelsesforpligtigelser øges med 50 pct. fra 2013 og med 75 pct. i 2017-2020. Samtidig skal indsatsen målrettes mod blandt andet bygningsrenovering.
- Gradvis udfasning af olie- og gasfyr i bygninger til fordel for andre opvarmingsformer. Fra 2012 skal det ikke være muligt at installere olie- og naturgasfyr i nye bygninger, og fra 2017 skal det ikke være muligt at installere oliefyr i eksisterende bygninger.

Energistrategi 2050 er samtidig regeringens udspil til forhandlingerne om en ny energiaftale, der skal gælde for 2012 og årene frem. En ny energiaftale vil afløse den tidligere aftale, der blev indgået med et bredt flertal af Folketingets partier i februar 2008 og er gældende til og med 2011. Forhandlingerne om udmøntningen af Energistrategi 2050 i en ny energipolitisk aftale blev påbegyndt i foråret 2011.

Center for Energibesparelser

www.goenergi.dk

Center for Energibesparelser blev oprettet 1. marts 2010. Centeret har til formål at fremme omkostningseffektive energibesparelser i virksomheder, husholdnin-

ger og det offentlige. Det skal bl.a. ske ved at understøtte andre aktørers indsats – ikke mindst energiselskabernes. Centeret finansieres af energisparebidraget, som beløber sig til ca. 90 millioner kr. årligt.

I tillæg til bevillingen administrerer Center for Energibesparelser de afsatte midler på finansloven til dels kampagner til fremme af energibesparelser i bygninger og dels Videncenter for Energibesparelser i Bygninger. Den samlede bevilling til disse formål er på 20 millioner kr. årligt fra 2008 til og med 2011, heraf 10 millioner kr. årligt til videncenteret. Efter 2011 afsættes 5-10 millioner kr. årligt.

Videncenter for Energibesparelser i Bygninger

www.byggeriogenergi.dk

Videncenter for energibesparelser i bygninger (VEB) er etableret som led i den energipolitiske aftale fra februar 2008. Der er afsat 32 millioner kr. fra 2008 til og med 2011 til etablering og drift af VEB. Det fremgår af Regeringens Energi-strategi 2050, at Regeringen ønsker at videreføre indsatsen i VEB.

Formålet med VEB er, at sikre en større udbredelse af viden hos byggeriets parter, både om mulige energibesparelser i bygninger og om kravene i bygningsreglementet for herigennem at øge realiseringen af besparelsesmulighederne. VEB primære målgruppe er håndværkere, entreprenører, rådgivere og konsulenter samt mindre virksomheder i byggebranchen.

Energisparerådet

www.ens.dk/DA-

DK/FORBRUGOGBESPARELSER/ENERGISPARERAADET/Sider/Forside.aspx

Klima- og energiministeren nedsatte i efteråret 2010 det uafhængige rådgivende Energispareråd, der består af aktører fra det danske energispareområde. Energisparerådet skal rådgive klima- og energiministeren og Energistyrelsen med henblik på en effektiv koordinering og styrkelse af energispareindsatsen. Som led heri skal Energisparerådet hvert år kommentere Center for Energibesparelseres handlingsplan, inden centeret forelægger handlingsplanen for klima- og energiministeren. Samtidig kan rådet også på eget initiativ bidrage med forslag til, hvordan indsatsen kan styrkes. I april 2011 sendte rådet i forlængelse heraf en række anbefalinger til klima- og energiministeren om energispareindsatsen i bygninger.

ESCO-light – en indsats til energibesparelser i private boliger

www.ens.dk/da-dk/info/nyheder/nyhedsarkiv/2010/sider/20100614escolightrapport.aspx

Under titlen ESCO-light nedsatte klima- og energiministeren i februar en arbejdsgruppe for at undersøge mulighederne for at overføre erfaringerne med ESCO (Energy Service Companies) fra store bygninger til små huse og enfamiliehuse. Gruppen kunne følgelig konstatere, at rammerne for at gennemføre energirenoveringer i private boliger er til stede og tilstrækkelige, men at boligejerne ofte er usikre ved komplicerede ombygningsarbejder og i tvivl om størrelsen af besparelspotentialet. For at overvinde disse barrierer, anbefaler gruppen derfor, at man præsenterer boligejerne for helhedsløsninger for energibesparelser, der gør det nemt at give sig i kast med besparelsesprojektet og skaber tro-

værdighed om det. Center for Energibesparelser er et naturligt omdrejningspunkt for en forstærket indsats med ESCO-light, og her støtter man op om arbejdsgruppens indsats.

Aftale om udmøntning af globaliseringspuljen

www.fm.dk/Publikationer/2006/Aftale%20om%20udmoentning%20af%20globaliseringspuljen%20mv/1%20Aftale%20om%20udmoentning%20af%20globaliseringspuljen.aspx

Ved fordelingen i oktober 2010 af midlerne fra Globaliseringspuljen (oprettet i 2006) fastholdt regeringen satsningen på energiforskning, udvikling og demonstration. I alt afsatte regeringen 1.1 milliard kr. til energiforskning i 2011. Indsatsen understøtter hele værdikæden fra forskning over udvikling til demonstration af de nye teknologier umiddelbart før markedsmodning. Den udmøntes blandt andet af Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP) og af de PSO-finansierede ordninger, ForskEl, ForskNG, ForskVE. Se i øvrigt herom nedenfor i afsnit om Energinet.dk.

EUDP

www.ens.dk/da-DK/NyTeknologi/om-eudp/Sider/Forside.aspx

EUDP støtter udvikling og demonstration af nye innovative energiteknologier. Projekterne skal bidrage til at gøre Danmark uafhængig af fossil energi i 2050. Samtidig skal de udvikle danske erhvervspotentialer til gavn for vækst og beskæftigelse. EUDP fremmer desuden internationalt samarbejde om ny energiteknologi. EUDP kan søges af offentlige eller private virksomheder eller videninstitutioner med hjemsted i Danmark, herunder universiteter og Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS'er). Ansøger skal selv stille med en væsentlig privat egenfinansiering på minimum 50 pct. Der kan blandt andet søges til projekter om energibesparelser i bygninger og virksomheder. EUDP's samlede budget var i 2010 på 400 millioner kr. Dette niveau blev fastholdt i 2011.

Green Labs DK

www.ens.dk/DA-DK/NYTEKNOLOGI/GREENLABS/Sider/greenlabs.aspx

Green Labs DK er en offentlig tilskudsordning, der er etableret på baggrund af regeringens vision om, at Danmark skal være et "Grønt teknologilaboratorium", hvor virksomheder har de rigtige betingelser i hele innovationskæden fra forskning, udvikling og demonstration og videre til markedet. Green Labs DK har 210 millioner kr. til rådighed i perioden 2010-2012, som skal fordeles på et mindre antal såkaldte green labs. Green Labs DK har som overordnet formål at sikre udvikling og demonstration af nye klimateknologier, der dels understøtter de energipolitiske målsætninger om uafhængighed af fossile brændsler, bedre klima / renere miljø, omkostningseffektivitet og forsyningssikkerhed, dels fremmer udnyttelsen og udvikling af erhvervspotentialet på området til gavn for vækst og beskæftigelse i Danmark. Ordningen giver tilskud til et mindre antal green labs, hvor virksomheder kan teste og demonstrere nye grønne teknologier under realistiske omstændigheder. Testfaciliteterne skal være i international

klasse og kunne tiltrække både danske og internationale udviklings- og demonstrationsaktiviteter. Programmet støtter green labs inden for alle typer teknologi, der kan bidrage til at gøre Danmark uafhængige af fossile brændsler. Det vil sige først og fremmest effektiv energianvendelse og VE-teknologier.

Energinet.dk - ForskEl og ForskVE

www.energinet.dk

Energinet.dk., der er en institution under Klima- og energiministeriet, administrerer de PSO-finansierede programmer, ForskEl og ForskVE. *ForskEL* er et forskningsprogram, som har til formål at støtte udviklingen og udnyttelsen af miljøvenlig elproduktionsteknologier. Programmet har en ramme på 130 millioner kr. om året, som er fastsat af Folketinget. *ForskVE* er et program, som støtter udbredelsen af de små VE-teknologier, dvs. solceller, bølgekraft og biogas. Programmet fokuserer ikke på forskning og udvikling, men på demonstration og udbredelse af vedvarende energikilder i energiproduktionen. Programmet løber fra 2008 til 2011 med et budget på 25 millioner kr. om året, som er fastsat af Folketinget. Blandt andet samarbejder arkitekter og ingeniører med forbrugerne i en række demonstrationsprojekter vedrørende integration af solceller på bygninger.

BoligJobplan

www.boligjob-plan.dk

Regeringen vedtog den 1. juni 2011 med sine støttepartier en politisk aftale om en BoligJobPlan. Ordningen er en forsøgsordning, der giver skattefradrag for lønudgifter til hjælp og istandsættelse i hjemmet. Aftalen gælder fra den 1. juni 2011 til og med 2013. Tilskuddet er på ca. en tredjedel af lønudgiften og gælder både inde og ude i boligen. Fradraget gives til personer over 18 år og kan maks. udgøre 15.000 kr. årligt pr. person. Ordningen udformes som et ligningsmæssigt fradrag og får en enkel, administrativ løsning, som ikke er mere besværlig end internethandel. BoligJobplan-aftalen dækker bl.a. disse energiforbedringer i boligen: Reparation og udskiftning af vinduer og ruder, reparation og udskiftning af olie- eller gasfyr og varmeanlæg, isolering af tag og loft, isolering af ydervægge samt installation af solfanger og solceller.

Fornyelsesfonden

www.fornyelsesfonden.dk

Fornyelsesfondens formål er at fremme grøn omstilling og erhvervsmæssig fornyelse i danske virksomheder, særligt små og mellemstore virksomheder. Fornyelsesfonden skal skabe vækst, beskæftigelse og eksport, understøtte virksomheders forretningsmuligheder inden for grøn vækst og velfærd, samt understøtte omstilling til nye erhvervs- og vækstmuligheder i hårdt ramte områder. Fornyelsesfondens 760 millioner kr. skal fremme den virksomhedsrettede innovation inden for følgende overordnede indsatsområder – innovation og markedsmodning af grønne løsninger og velfærdsløsninger samt omstilling i hårdt ramte områder.

Varmepumpeinitiativet

www.ens.dk/da-

DK/ForbrugOgBesparelser/IndsatsIBygninger/Varmepumper/Sider/Forside.aspx

I forlængelse af den energipolitiske aftale fra 2008 blev der afsat en pulje på 30 millioner kr. over 2 år til oplysningskampagner, mærkning af effektive pumper, begrænsede tilskudsordninger mv. målrettet varmekonsumenter uden for kollektivt forsynede områder. Hovedformålet er at tilvejebringe sammenlignelig mærkning og information for effektive varmepumpesystemer til husstandsbrug. Der er udarbejdet en handlingsplan for udmøntningen af puljen. Handlingsplanens aktiviteter er henholdsvis gennemførte eller igangværende.

Nordisk Energikommune 2011

www.nordiskenergikommune.org

Initiativet Nordisk Energikommune 2011 er baseret på et samarbejde mellem det danske og finske formandskab for Nordisk Ministerråd. Det er inspireret af et tilsvarende, nu afsluttet dansk initiativ, taget af klima- og energiministeren i 2008 om *Energibyer*. I 2010 havde den danske Energistyrelse det primære ansvar for projektkoordineringen, mens det finske Ministerium for Beskæftigelse og Økonomi koordinerer initiativet i 2011.

Projektet sætter fokus på bæredygtig energi, grøn vækst og det energirelaterede klimaarbejde i Norden og skal blandt andet sætte skub i det lokale arbejde på energiområdet i kommunerne og inspirere til nye og innovative tiltag. Projektet vil i særlig grad anerkende de nordiske kommuner, der gør en ekstraordinær indsats for at gennemføre banebrydende energiprojekter. I perioden oktober 2010 til januar 2011 fremsendte 44 nordiske kommuner en ansøgning om at deltage i Nordisk Energikommune 2011-konkurrencen. Af disse blev der nomineret 14 kommuner. Vinderen påregnes udnævnt i forbindelse med de nordiske statsministres Globaliseringsforum om Grøn Vækst, der forventes at finde sted i slutningen af august 2011. Herefter, i den resterende del af 2011, vil såvel de nominerede kommuner som vinderen blive markedsført, også internationalt, med henblik på at øge kendskabet til nordiske innovative, bæredygtige energiprojekter. Der er ikke taget stilling til, om der skal gennemføres en ny ansøgningsrunde i 2012.

Skrotning af oliefyr

www.skrotditoliefyr.dk

På finansloven for 2010 blev der afsat 400 millioner kr. til en tilskudsordning til køb og installation af energieffektive opvarmningssystemer ved *skrotning af et oliefyr*. Ordningen har været med til at understøtte omstillingen fra oliefyr til VE-alternativer på et tidspunkt, hvor den økonomiske aktivitet har været lavere end normalt. 2050-strategien foreslår et forbud mod installation af oliefyr i nye bygninger fra 2012 og eksisterende bygninger fra 2017. Ordningen bliver luk-

ket med udgangen af juni 2011. Resten af bevillingen anvendes til at finansiere nye tiltag i forbindelse med Energistrategi 2050.

Net- og distributionsselskabernes energispareforpligtelser

[http://www.ens.dk/DA-DK/FORBRUGOGBESPARELSER/ENERGISELSKABERNESSPAREINDSATS/Sider/For side.aspx](http://www.ens.dk/DA-DK/FORBRUGOGBESPARELSER/ENERGISELSKABERNESSPAREINDSATS/Sider/For%20side.aspx)

Net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas, fjernvarme og olie skal medvirke til at realisere dokumenterbare energibesparelser på i alt 6,1 PJ/år.

Indsatsen er rettet mod slutforbruget af energi samt reduktion af nettab.

Målsætningen er fastlagt i den politiske aftale af 21. februar 2008 om den danske energipolitik i årene 2008-2011.

Rammerne for selskabernes indsats er fastlagt i ændringer til el-, naturgas- og varmforsyningsloven, jf. lov nr. 520 af 7. juni 2006. De konkrete vilkår for indsatsen er udmøntet i aftalen af 20. november 2009 mellem klima- og energiministeren og elnet-, naturgas-, olie- og fjernvarmeselskaberne samt i bekendtgørelse nr. 677 af 23. juni 2010 om energispareydelse i net- og distributionsvirksomheder.

Energiselskaberne er gennem aftalen forpligtet til at yde en konkret indsats, der medvirker til realisering af en energibesparelse hos en slutforbruger, der ikke ville være sket uden selskabets indsats. Det kan f.eks. være gennem rådgivning, faglig bistand eller finansiell bistand, herunder tilskud til gennemførelse af energibesparelser. Selskaberne skal årligt indberette de realiserede energibesparelser. Indberetningerne sker til samarbejdsorganerne for de forskellige brancher, der herefter indberetter til Energistyrelsen.

I forhold til realisering af energibesparelser skaber reglerne grundlaget for en markedsbaseret indsats, som giver selskaberne stor grad af metodefrihed til at opnå besparelserne bedst og billigst. Reglerne er udformet således, at andre aktører mv. kan medvirke til gennemførelse af besparelserne.

Energiselskabernes besparelsesindsats finansieres via tariffene.